

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005970 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01N 25/18, 27/18,
33/22, F02D 15/00, 45/00, F02P 5/15

CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1418584 東京都品川区大崎一丁目 1 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009851

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川西 利明 (KAWANISHI, Toshiaki) [JP/JP]; 〒3620021 埼玉県上尾市原市 1 3 3 3-2 三井金属鉱業株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). ▲高▼畑 孝行 (TAKAHATA, Takayuki) [JP/JP]; 〒3620021 埼玉県上尾市原市 1 3 3 3-2 三井金属鉱業株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). 山岸 喜代志 (YAMAGISHI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒3620021 埼玉県上尾市原市 1 3 3 3-2 三井金属鉱業株式会社 総合研究所内 Saitama (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-195693 2003 年 7 月 11 日 (11.07.2003) JP

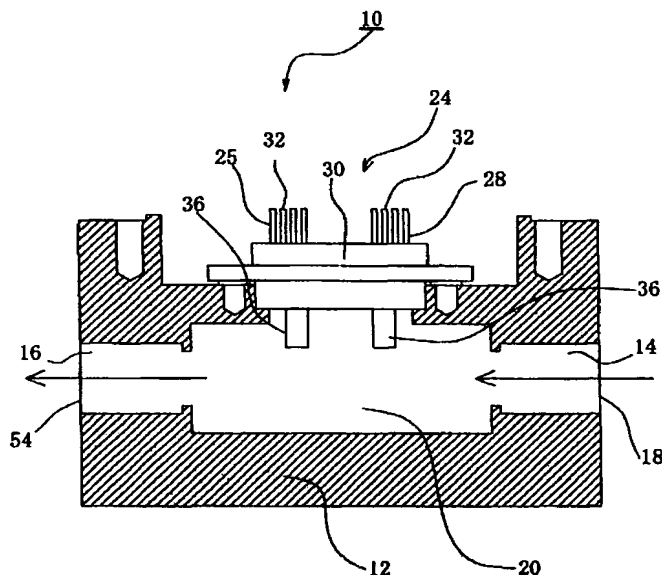
(74) 代理人: 鈴木 俊一郎 (SUZUKI, Shunichiro); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目 1 3 番 6 号 五反田山崎ビル 6 階 鈴木国際特許事務所 Tokyo (JP).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井金属鉱業株式会社 (MITSUI MINING & SMELTING

[続葉有]

(54) Title: TYPE IDENTIFICATION SYSTEM FOR DIESEL OIL AND METHOD FOR IDENTIFYING TYPE OF DIESEL OIL

(54) 発明の名称: 軽油の液種識別装置および軽油の液種識別方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] To accurately and quickly identify the types and distillation characteristics of diesel oils of various compositions having different distillation characteristics. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A pulse voltage is applied for a certain period of time to a type-identifying sensor heater having a heater and a liquid temperature sensor for identification arranged near the heater, so that a diesel oil to be identified is heated by the heater. The type of the diesel oil is identified by a voltage output differential (VO) corresponding to the temperature differential between the initial temperature and the peak temperature of the liquid temperature sensor for identification.

(57) 要約: 課題 蒸留性状の相違する様々な組成の軽油について、正確にしかも迅速に軽油の種類、蒸留性状を識別する。 解決手段 ヒーターと、ヒーターの近傍に配設された識別用液温センサーとを備えた液種識別センサーヒーター

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。